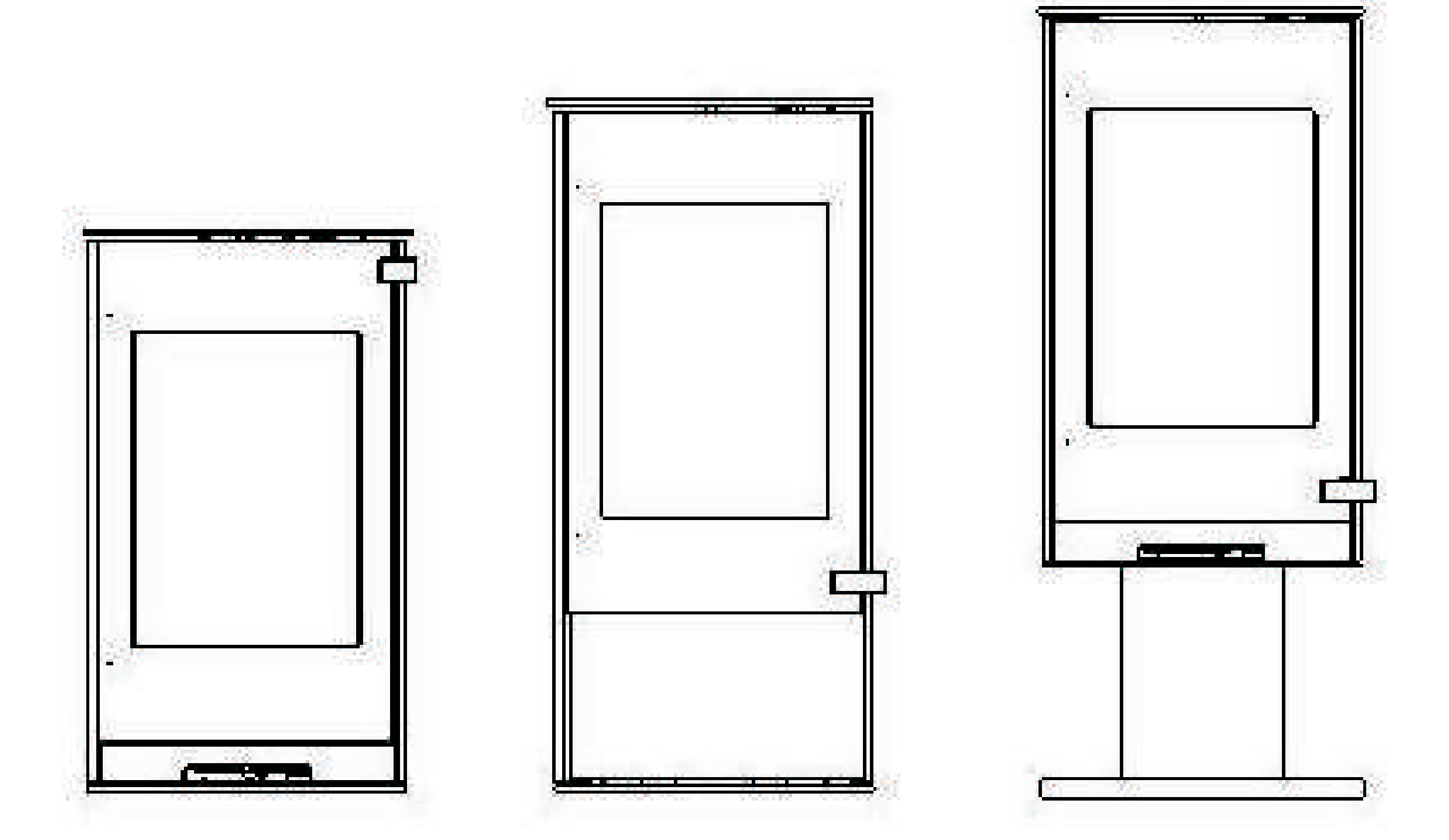


ENG/FR

Operation and Installation Manual

SOMERTON 2 WOOD STOVE

Manuel de l'Utilisateur et Mode d'Emploi



Somerton 2 Nov 2013 +

Installation Manual and Operating instructions

SOMERTON 7 KW WOOD STOVE

This manual refers to the stove listed above, which is tested in accordance with EN 13240.

Congratulations on your purchase of a new stove from Mendip Stoves. Please read this manual carefully to ensure that you get maximum enjoyment from your new stove and to prevent any problems. Please note that “all local regulations, including those referring to national and European Standards, need to be complied with when installing this appliance”.

For further information on installing and using fireplaces and wood burning stoves, please see the relevant building regulations that apply to the country in which Somerton has been approved, as well as the relevant brochure on the correct use of wood burning stoves available from your local stove supplier or your Chimney sweep.

These instructions cover the basic principals to ensure the satisfactory installation for Somerton convection wood stove, although detail may need slight modification to suit particular local site conditions.

	Height	Width	Depth	Depth with Lip plate	Weight
Somerton 2 standard	1100	520	430	N/A	130 kg
Somerton 2 compact	905	520	430	N/A	120 kg
Somerton 2 Pedestal	1250	520	430	N/A	140 kg

	Flue collar	Closed combustion air intake	Closed combustion rear connection	Closed combustion connection from below stove
Somerton 2 standard	150mm	80mm	YES	YES
Somerton 2 compact	150mm	80mm	NO	YES
Somerton 2 Pedestal	150mm	80mm	YES	YES

HEALTH AND SAFETY PRECAUTIONS

—---

INFORMATION FOR THE USER, INSTALLER AND SERVICE ENGINEER

—---

Special care must be taken when installing the stove such that the requirements of the Health and Safety at Work Act are met.

Handling

Adequate facilities must be available for loading, unloading and site handling.

Fire Cement

Some types of fire cement are caustic and should not be allowed to come into contact with the skin. In case of contact wash immediately with plenty of water.

PREPARATORY WORK AND SAFETY CHECKS

IMPORTANT WARNING

This stove must not be installed into a chimney that serves any other heating appliance. There must not be an extractor fan fitted in the same room as the stove because this can cause the stove to emit fumes into the room.

Asbestos

This stove contains no asbestos. If there is a possibility of disturbing any asbestos in the coarse of installation then please seek specialist guidance and use appropriate protective equipment.

Metal Parts

When installing or servicing this stove care should be taken to avoid the possibility of personal injury.

CO Alarms:-

Building regulations require that when ever a new or replacement fixed solid fuel or wood/biomass appliance is installed in a dwelling a carbon monoxide alarm must be fitted in the same room as the appliance. Further guidance on the installation of the carbon monoxide alarm is available in BS EN 50292:2002 and from the alarm manufacturer's instructions. **Provision of an alarm must not be considered a substitute for either installing the appliance correctly or ensuring regular servicing and maintenance of the appliance and chimney system.**

Stove paint Aerosols

Paint aerosols are flammable and therefore dangerous to use around a lit stove. Be sure to allow aerosols spray paints to dry and ventilate the room well before lighting the stove. The use of any aerosol around lit stove is dangerous and care must be take in handling aerosols.

These instructions cover the basic principles to ensure the satisfactory installation of the Mendip Stoves Ltd :- Somerton 2 model, although detail may need slight modification to suit particular local site conditions.

In all cases the installation must comply with current Building Regulations, Local Authority Byelaws and other specifications or regulations as they affect the installation of the stove.

It should be noted that the Building Regulations requirements may be met by adopting the relevant recommendations given in British Standards BS 8303, BS EN 15287 as an alternative means to achieve an equivalent level of performance to that obtained following the guidance given in Approved Document J.

STOVE PERFORMANCE & TESTING

MENDIP STOVES Somerton stoves are approved and tested in accordance with EN 13240.

	Output wood fuel	Efficiency	CO@13% O_2	Recommended for smoke control	Output coal fuel	Efficiency	CO@13% O_2
Somerton 2	7.0kW	81.4%	0.21	YES	N/a	N/a	N/a

Stove model Weight & Nominal heat output for Wood and Smokeless fuels

	Log length	Wood reload	Weight wood load	Maximum wood moisture content	Coal reload	Weight coal (anth)
Somerton 2	35cm	1hr	2.1kg	>20%	N/a	N/a

Chimney Connection

In order for the stove to perform satisfactorily the chimney height must be sufficient to ensure an adequate draught to clear the products of combustion and prevent smoke problems into the room.

Tested Gas flow rates flue gas temperatures	Flue gas flow rate Wood /coal	Test flue gas temperature wood /coal	@ pascals of pressure
Somerton 2	4.89/sec	275 ^{o}C	12 Pa

NOTE: A chimney height of not less than 4.5 metres measured vertically from the outlet of the stove to the top of the chimney should be satisfactory. Alternately the calculation procedure given in BS 5854:1980 may be used as the basis for deciding whether a particular chimney design will provide sufficient draught.

Tested Gas flow rates flue gas temperatures	Flue gas flow rate Wood /coal	Test flue gas temperature wood /coal	@ pascals of pressure
Somerton 2	4.89/sec	275 ^{o}C	12 Pa

Flue and Chimney connection to your stove

The outlet from the chimney should be above the roof of the building in accordance with the provisions of Building Regulations Approved Document J.

If installation is into an existing chimney then it must be sound and have no cracks or other faults which might allow fumes into the house. Older properties, especially, may have chimney faults or the cross section may be too large i.e., more than 230 mm x 230 mm. Remedial action should be taken, if required, seeking expert advice. If it is found necessary to line the chimney then a flue liner suitable for solid fuel must be used in accordance with Building Regulations Approved Document J.
Any existing chimney must be clear of obstruction and have been swept clean immediately before installation of the stove. If the stove is fitted in place of an open fire then the chimney should be swept one month after installation to clear any soot falls which may have occurred due to the difference in combustion between the stove and the open fire.

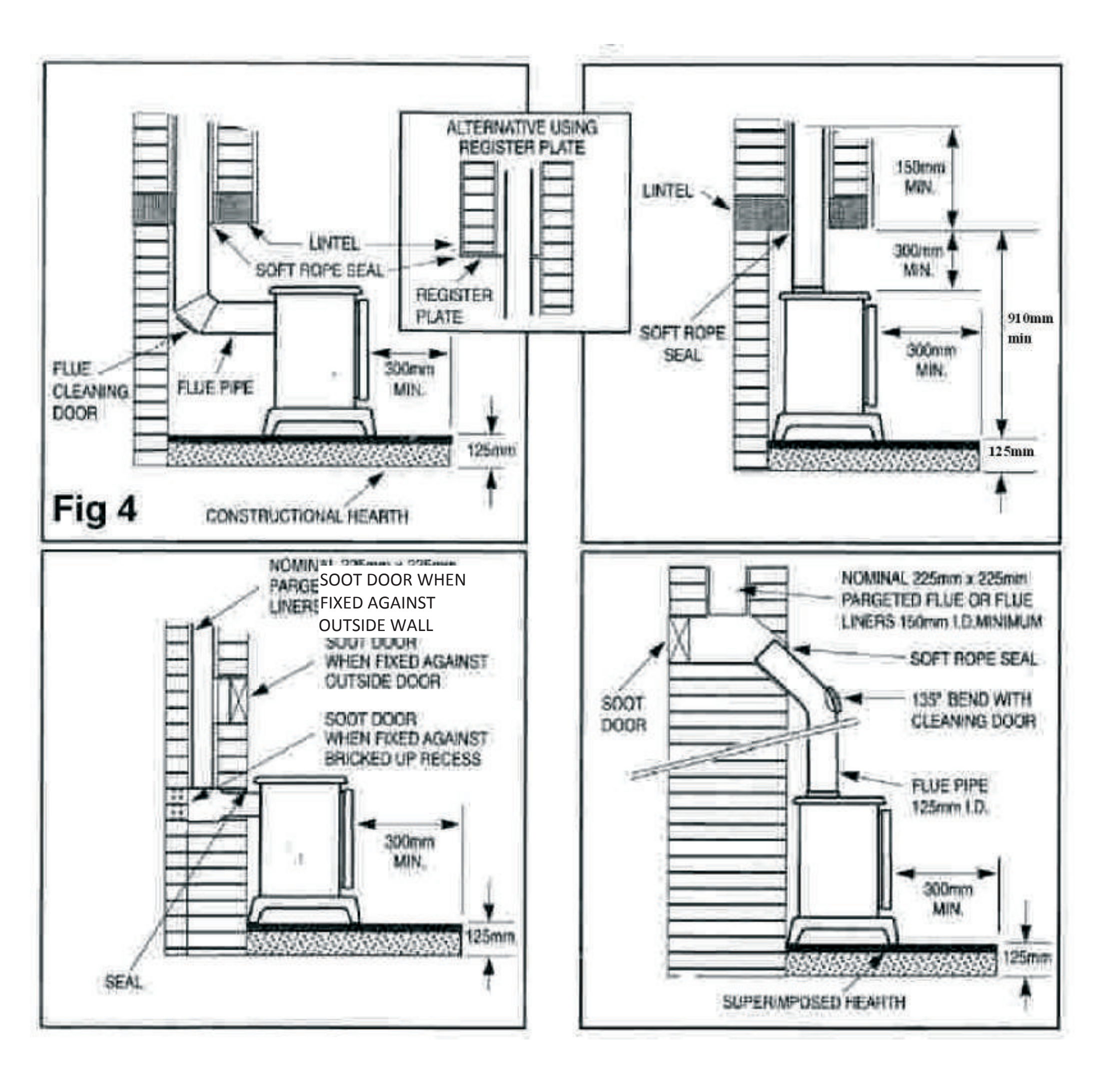


Fig 4

If there is no existing chimney then either a prefabricated block chimney in accordance with Building Regulations Approved Document J or a twin walled insulated stainless steel flue to BS 4543 can be used. These chimneys must be fitted in accordance with the manufacturer's instructions and Building Regulations.

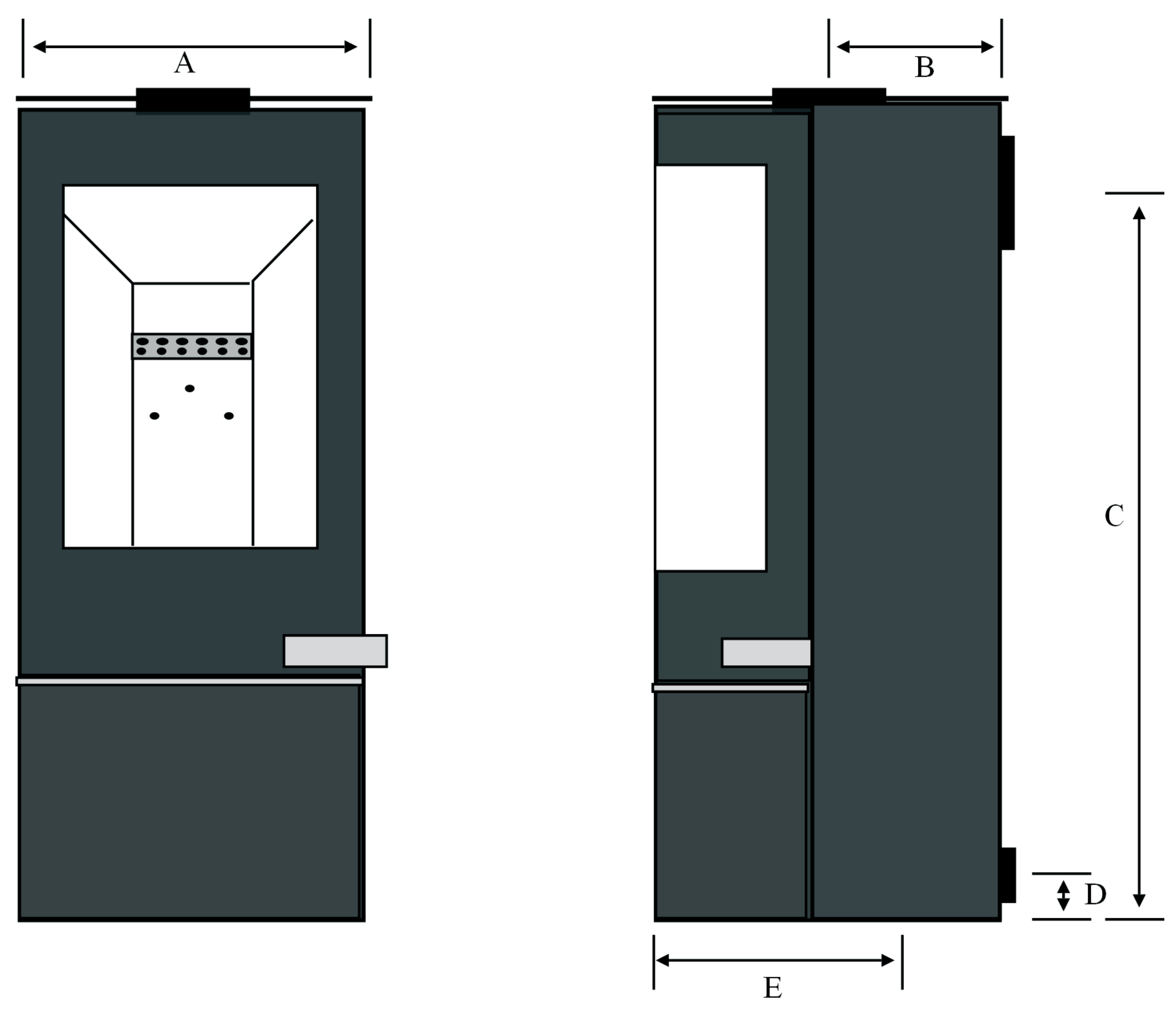
A single wall metal flue pipe is suitable for connecting the stove to the chimney but is not suitable for using for the complete chimney. The chimney and connecting flue pipe must have a minimum diameter of 150 mm and its dimension should be not less than the size of the outlet socket of the stove. Any bend in the chimney or connecting flue pipe should not exceed 45°. 90° bends should not be used other than within 150 mm of stove rear flue outlet.

Flue and Chimney connection to your stove (continued)

If it is found that there is excessive draught in the chimney then either an adjustable flue damper or alternately a draught stabiliser should be fitted. The adjustable flue damper should not close off the flue entirely but should in its closed position leave a minimum continuous opening free area of at least 20 % of the total cross sectional area of the flue or flue pipe.

Adequate provision e.g. easily accessible soot door or doors must be provided for sweeping the chimney and connecting flue pipe

Your appliance needs to be maintained routinely, the throat plate/baffle should be cleaned regularly (monthly) . The flue pipe can be cleaned using a flexible brush. Only Use a damp cloth on external surfaces. Over time the glass may become dirty, clean with a damp cloth and polish off with dry cloth. If the stove has not been used for some time the flue should be checked for blockages before use.
Do not modify the appliance; only use spares authorised by the manufacturer.



STOVE	A	B	C	D Rear position Closed air intake	E Floor position closed air intake
SOMERTON 2	520MM	118MM	982MM	75MM	225MM
SOMERTON 2 COMPACT	520MM	118MM	787MM		225MM
SOMERTON 2 PEDESTAL	520MM	118MM	1132MM	150MM	225MM

Distance to Combustible materials

Combustible materials should not be located where the heat dissipating through the walls of fireplaces or flues could ignite it. Therefore when installing the stove in the presence of combustible materials due account must be taken of the guidance on the separation of combustible material given in Building Regulations Approved Document J and also in these stove instructions.

The minimum distances to flammable materials are specified on the EN 13240 plate on the back of the stove

	Distance to combustibles rear	Distance to combustbles sides	Distance to combustibles sides Convection models	Suitable for 12mm non-combustible floor plate
SOMERTON 2	200mm	300mm	N/a	YES

Hearth

The hearth should be able to accommodate the weight of the stove and its chimney if the chimney is not independently supported.
The appliance should be installed on floors with adequate load bearing capacity. If the existing construction does not meet this prerequisite, suitable measures (e.g. load distribution plate) shall be taken to achieve it.

The Somerton stove has been tested and is suitable to be installed on a 12 mm non combustible plate such as 12 mm glass plates . Installation of all hearths should comply in size and construction so that it is in accordance with the provisions of the current Building Regulations Approved Document J.
The clearance distances to combustible material beneath, surrounding or on the hearth and walls adjacent to the hearth should comply with the guidance on the separation of combustible material given in Building Regulations Approved Document J and also in these stove instructions.
If the stove is to be installed on a wooden floor, it must be covered with a non-combustible material at least 12 mm thick, in accordance with Building Regulations Approved Document J, to a distance of 30 cm in front of the stove and 15 cm to each side measuring from the door of the combustion chamber.

Combustion air supply

In order for the stove to perform efficiently and safely there should be an adequate air supply into the room in which the stove is installed to provide combustion air. This is particularly necessary if the room is double-glazed or a flue draught stabiliser is operating in the same room as the appliance. The provision of air supply to the stove must be in accordance with current Building Regulations Approved Document J. An opening window is not appropriate for this purpose. Air inlets must be positioned in such a way that they cannot be blocked. An air inlet may be a vent (the vent must be open and the capacity for the vent sufficient when the stove is lit) .

Mendip Stoves Insulated chambers

Mendip Stoves are lined with vermiculite heat deflection panels and baffles, these panels are designed to ensure the maximum efficiency and are an integral part of the clean burn process of the stove. These baffles should not be removed other than for cleaning the stove. Any defective panels should be replaced.
Place fuel into the fire fire chamber of your stove, impact from logs can cause the heat deflection panel to crack**.**

Connection to chimney

Mendip Stoves are factory set up with a top flue outlet, this can be altered from top to rear connection, remove the top collar and rear cover plate and exchanging collar and plate. Care should be taken to ensure an airtight fit when refitting collar and plate. A decorative cover plate is included with every stove to cover the hole in the convection top plate.
This collar allows connection to either a masonry chimney or a prefabricated factory made insulated metal chimney.

Commissioning and handover

Ensure loose parts are fitted in accordance with the instructions given in the instruction booklet. On completion of the installation allow a suitable period of time for any fire cement and mortar to dry out, a small fire may be lit to check that smoke and fumes are taken from the stove up the chimney and emitted safely into the atmosphere. Do not run at full output for at least 24 hours.
On completion of the installation and commissioning ensure that the operating instructions for the stove are left with the customer. Ensure to advise the customer on the correct use of the appliance with the fuels likely to be used in the stove and notify them to use only the recommended fuels for the stove.

Advise the user what to do should smoke or fumes be emitted from the stove.

The customer should be warned to use a fireguard to BS 8423:2002 in the presence of children, aged and/or infirm persons.

Operating your stove- Somerton stove

Suitable fuels

Somerton is tested to burn wood logs . For a full list of suitable fuels, check with the official solid fuels approvals body, HETAS or Solid Fuel Association. Do not overload this stove, it can cause excessive heat and damage to your stove (see table on page 4)

Please note that HETAS Ltd Appliance Approval only covers the use of wood logs only on this appliance. HETAS Ltd Approval does not cover the use of other fuels either alone or mixed with the recommended fuels listed above, nor does it cover instructions for the use of other fuels.

ALWAYS KEEP FUEL LOAD BELOW TERTIARY PORTS AT REAR OF STOVE. Only use fuels approved for use on heating stoves. Do not burn liquid fuels, drift wood, finished wood, sawn wood, pallet wood, chipboard/plywood ,varnished wood or plastic coated wood, wood treated with preservatives, or house hold waste. DO NOT EXCEED SPECIFIED FUEL WEIGHTS.

DO NOT BURN HOUSE COAL. DO NOT BURN HOUSEHOLD WASTE, THIS APPLIANCE IS NOT AN INCINERATOR.

MENDIP STOVES RECOMMEND THE USE OF A FLUE THERMOSTAT TO CHECK YOUR STOVE IS NOT OVERHEATING. PLACE FLUE THERMOSTAT DIRECTLY ABOVE COLLAR OF STOVE AND REFER TO TEMPERATURE GAUGE ON PAGE 4.

The first lighting of your stove.

Before lighting your stove for first time make sure you have read this manual fully and acquainted yourself with the controls of this appliance. (see page 9)

The heat-resistant paint on your stove will cure and harden the first time you light your appliance. The curing process produces a good deal of smoke and odour, it is therefore important that the first time you light your stove the room should be well ventilated. During the process it is important to open and close the stove door periodically (every 30mins) during the first couple of firings therefore preventing the door seal cord around the door from sticking and coming away from the door. Once the heat-resistant paint has hardened the smell will disappear. This stove is NOT designed to be used with the door open, the stove door must be kept closed except when lighting the stove, adding firewood or removing ash in order to prevent flue gases from escaping.

Lighting your appliance

Quality Firelighters should be used when lighting the stove. (Never use metholated spirit, petrol or other flammable liquids). Lighting your stove with firelighters will be more reliable and easier than using paper.

TO LIGHT YOUR STOVE (wood)

1. Place a few smaller pieces of dry wood (kindling) in the stove on top of the non toxic firelighters, place one or two small dry split logs (¼ split) on top.
2. Fully slide open (pull out fully) the Universal air control (UAC) air slider below the stove door. Slide out fully to the left position. The stove now has total primary air for start up.
3. Light the firelighters and push door to closed position, latch in 1st position so the door is open 2 mm. This provides additional combustion air for start up and reduces condensation on the door glass. If necessary open ash pan a small amount.
4. Once the flames from the logs are fully established (this can take some time) slide UAC control fully out to the right (this is full secondary air).
5. If the stove begins to falter and generate smoke move UAC slider to central position again until fire is established.
6. Once the fire bed is established slide UAC control to the secondary position and 100% open, for the stove to burn cleanly plenty of secondary air is needed, do not be tempted to shut the fire down too early as this may cause smoke. At nominal heat output, expect to refuel your stove approximately once an hour.

Check load weights for your model on the table on page 4.

The stove will get very hot during use and due care must therefore be exercised. Please use the glove when operating air controls , door and ashpan.

Incomplete combustion

If the air controls on your Somerton stove are closed too much incomplete combustion may lead to a build-up of hard, shiny soot on the inside of your stove and glass. To prevent sooting of the chamber and glass introduce:-

1) more secondary air,
2) check that your fuel is suitable and dry.
3) that you have sufficient draw in your chimney.

It is important to check the draft conditions before lighting your stove. This may be done, for instance, by crumpling a piece of newspaper, placing it in the combustion chamber and lighting it. The draft conditions are good if the smoke is drawn away through the chimney.

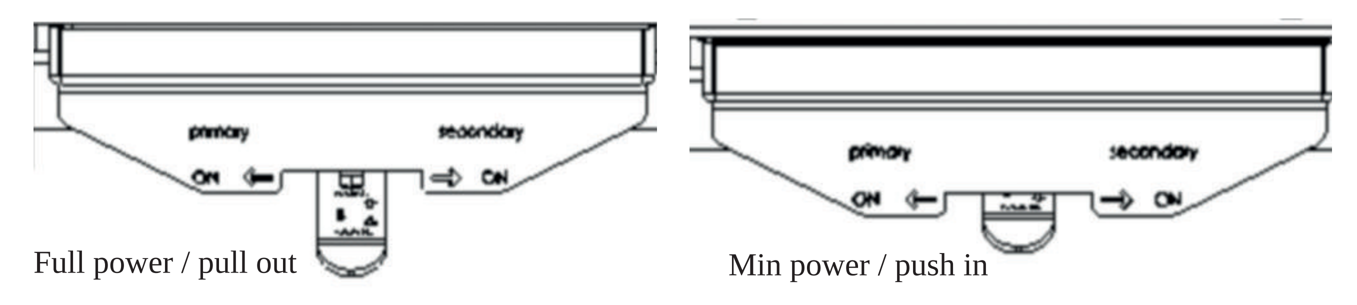
RE-FUELLING (wood)

To re-fuel your stove in the cleanest way.
Only refuel your stove when flames have died down and you have glowing embers.

Before refuelling, open UAC fully open to central position .
Open door gently, add three pieces of wood (see weight table page 4) and close the door.
Once the flames from the logs are fully established slide UAC control to right position and leave 100% open position.
The stove is only suitable for intermittent use only: do not run overnight or for long periods unattended. Experience will determine the settings that produce best results. Use a flue thermostat to check the stove is not overheating. Flue thermostats should be placed directly above collar of the stove on a non insulated section of pipe. (efficient operating temperature range is between 200c and 400c) The stove will get very hot during use and due care must therefore be exercised. Please use the glove when operating air controls and door.

Universal air control

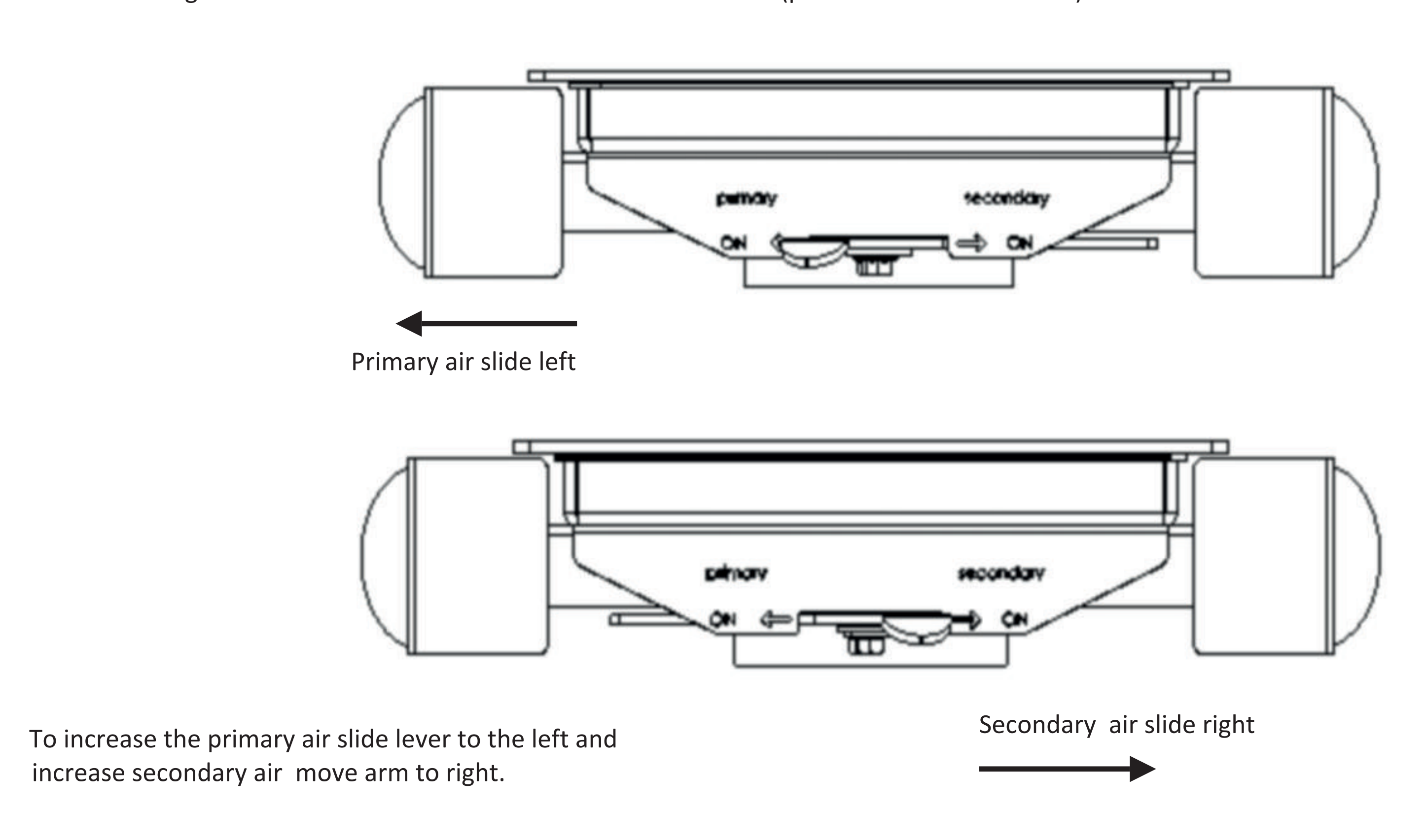
The Universal air control provides primary secondary and tertiary combustion air for the stove from one simple control.



Full power / pull out

Min power / push in

The controlling arm moves in and out for increased or reduced air (power etched on the arm).



Primary air slide left

Secondary air slide right

To increase the primary air slide lever to the left and increase secondary air move arm to right.

WOOD FUEL

Good quality wood is the most important factor in your stove working efficiently and cleanly. Always use dry split hardwood firewood (moisture content of 20% or less). The dryness of the firewood plays an important role since the use of wet wood results in poor fuel economy and may cause a tarry sooty film on the internals of the stove.
Newly cut wood contains 60–70% water, making it totally unsuitable for use as firewood.
Newly cut wood should be stacked and air dried under cover for two years before being used as firewood.

Do not burn liquid fuels, drift wood, finished, sawn wood, pallet wood, chipboard/plywood, varnished wood or plastic coated wood, wood treated with preservatives, or house hold waste.

SOLID SMOKELESS FUELS-

The Somerton model is not suitable for use with smokeless fuels and House coal.
HOUSE COAL AND PETROLEUM COKE ARE NOT SUITABLE FOR USE ON THIS STOVE; ITS USE WILL INVALIDATE THE GUARANTEE.

Overnight burning

Mendip stoves Ltd do not recommend burning wood in a slumbering position,this creates smoke and tar deposits. Mendip stoves Somerton model is designed to burn wood . Wood burns more efficiently and cleanly if it is burnt hotter. Mendip stoves do not recommend that their stoves are burnt overnight for this reason.

As a night time regime we recommend that the fire is loaded when hot and burnt for five minutes with the secondary air control fully open until the new wood has taken and is burning, then close the secondary air valve to its operational position. On returning to the stove in the morning the fire will have burn out, reload with some paper or firelighter and some kindling and open UAC air slider to full primary position to relight quickly. Beware as the ash bed will have hot embers.

BURNING WOOD IN A SMOKE CONTROL AREA

The Somerton 2 Standard, and its variants Somerton 2 Compact and Somerton 2 Pedestal are exempt when burning wood logs when purchased as a Smoke Exempt model (SE)
M00700-00-00-00-01 SOMERTON 2 STANDARD SE,
M00701-00-00-00-00 SOMERTON 2 COMPACT SE,
M00702-00-00-00-00 SOMERTON 2 PEDESTAL SE,
You must purchase a smoke control version of the Mendip stove which is modified slightly to comply with regulations. Any change to this modification will invalidate the stoves compliance for smoke control areas.

The Clean Air Act 1993 and Smoke Control Areas

Under the Clean Air Act local authorities may declare the whole or part of the district of the authority to be a smoke control area. It is an offence to emit smoke from a chimney of a building, from a furnace or from any fixed boiler if located in a designated smoke control area. It is also an offence to acquire an "unauthorised fuel" for use within a smoke control area unless it is used in an "exempt" appliance ("exempted" from the controls which generally apply in the smoke control area). The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs has powers under the Act to authorise smokeless fuels or exempt appliances for use in smoke control areas in England. In Scotland and Wales this power rests with Ministers in the devolved administrations for those countries. Separate legislation, the Clean Air (Northern Ireland) Order 1981, applies in Northern Ireland. Therefore it is a requirement that fuels burnt or obtained for use in smoke control areas have been "authorised" in Regulations and that appliances used to burn solid fuel in those areas (other than "authorised" fuels) have been exempted by an Order made and signed by the Secretary of State or Minister in the devolved administrations.
Further information on the requirements of the Clean Air Act can be found here: http://smokecontrol.defra.gov.uk/ Your local authority is responsible for implementing the Clean Air Act 1993 including designation and supervision of smoke control areas and you can contact them for details of Clean Air Act requirements.

Refuelling on to a low fire bed

If there is insufficient burning material in the fire bed to light a new fuel charge, excessive smoke emission can occur. Refuelling must be carried out onto a sufficient quantity of glowing embers and ash that the new fuel charge will ignite in a reasonable period. If there are too few embers in the fire bed, add suitable kindling to prevent excessive smoke

Fuel overloading

The maximum amount of fuel specified in this manual should not be exceeded, overloading can cause excess smoke.
The following text may be required depending on appliance operation and instructions:

Operation with door left open

Operation with the door open can cause excess smoke. The appliance must not be operated with the appliance door left open except as directed in the instructions.

Dampers left open

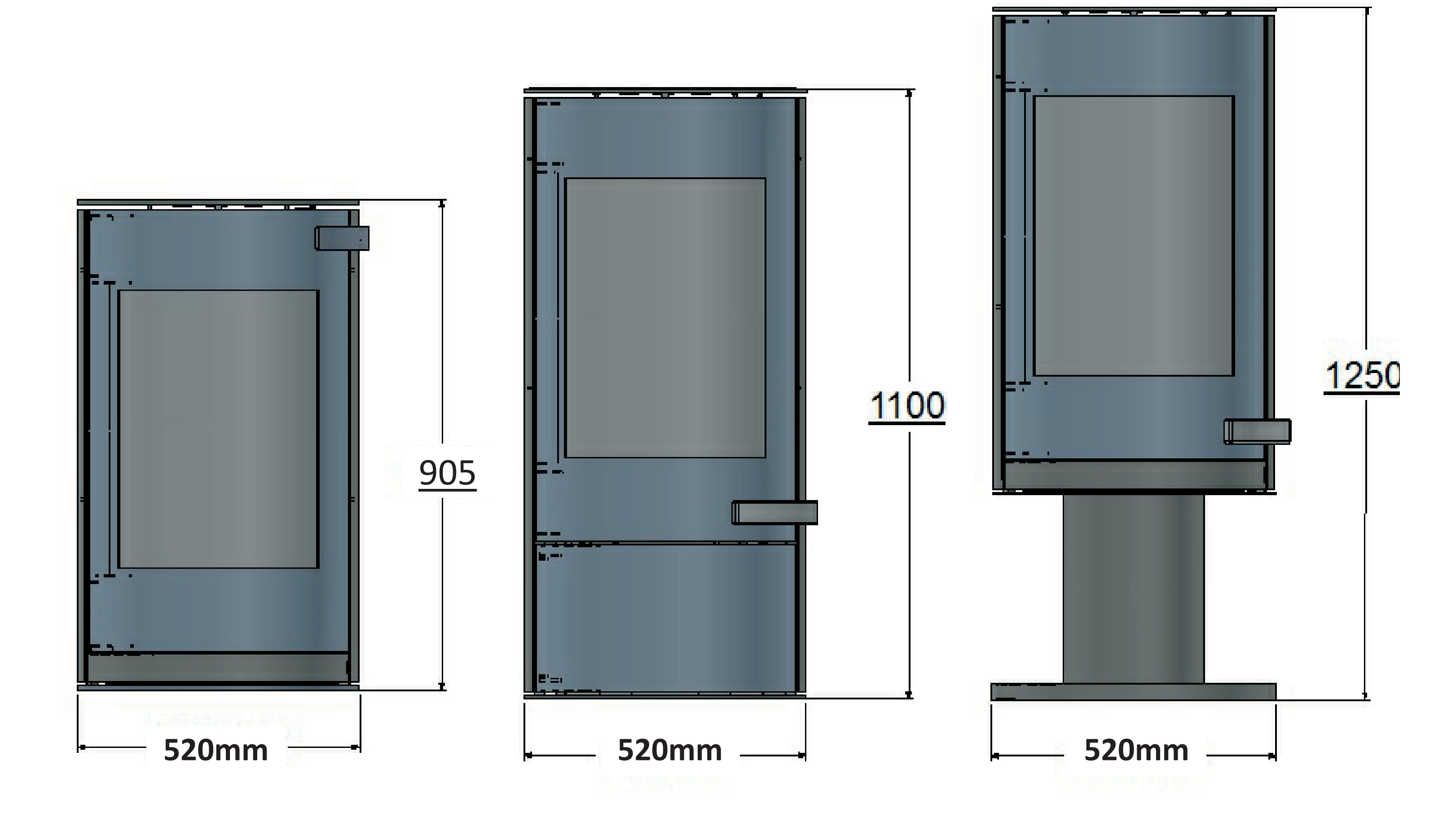
Operation with the air controls or appliance dampers open can cause excess smoke. The appliance must not be operated with air controls, appliance dampers or door left open except as directed in the instructions

Permanent air vent

The stove requires a permanent air vent to the room . This is to provide adequate air supply in order for the stove to operate safely and efficiently. In accordance with current Building Regulations the installer may have fitted a permanent air supply vent into the room in which the stove is installed to provide combustion air. This air vent should not under any circumstances be shut off or sealed.

The Somerton wood stove is fitted a connection point (in log store area) which allows the stove to take combustion air for the stove directly from outside via a 80mm connection . This connection will provide adequate air for the stove to operate independently of the room when the fire door is closed. Provision must be made for adequate ventilation when stove is being loaded.

SOMERTON AIR CONTROLS AND DOOR



Bottom Door	Fire Door
When opening the bottom door of your stove always wear the glove that is provided to protect your hand from possible heat. The door is held by a magnetic catch and is open from the central cut out below the air controls.	When opening the door of your Mendip stove always wear the glove that is provided to protect your hand from possible heat. The handle has push pull motion . When shutting the door push the door closed and push handle firmly until the door latches.

PARTS

Always use the glove provided when handling parts likely to be hot when the stove is in use.
The Somerton stove has the following tools and parts packed in the stove

1) Cast iron grate
2) Vermiculite brick set
3) Steel baffle pins (2)
2) Ash tray
3) Stove Glove
4) Instruction manual
5) Warranty Card
6) Moisture absorbency bag

Maintenance

Mendip stoves recommend that the Somerton model have the ash removed from the stove at regular intervals (weekly if used daily). Allowing the ash pan to over flow can impede the function of the stove and can cause possible damage to the stove grate and ash pan. To remove ash pan pull out ashpan (wearing glove provided) from frontal loop on front of ash pan drawer. Pull out of firebox chamber. Take care to support ash pan during movement, always wear a heat resistant glove. Make sure the stove is completely cold before cleaning out ash (embers can remain hot for over 24 hours). Ash must be stored in a non-combustible container and must not be mixed with other combustible waste.

The door glass of your stove should be cleaned regularly with a damp cloth and a mild detergent or a ceramic glass cleaner, when operating steps should be taken to avoid prolonged periods of condensation on glass as this can damage the ceramic glass.

The painted surfaces of your stove will be kept well if vacuum cleaned with a soft nozzle. If necessary wipe the stove with a moist cloth, but only when the stove is completely cold. Be careful when choosing cleaning materials as the paint may be damaged by acid. If necessary, use mild detergent or brown soap. The painted surface may wear over time; but your stove can easily be freshened up with heat-resistant Mendip Senotherm spray-paint, which can be bought from your dealer. Please ensure you use the correct stove paint. The stove must dry for 24 hours before being used again. Some fumes will be given off by the paint. These are not harmful, although they smell bad. Ventilate the room well during this time

Prolonged non use (summer)

if the stove is to be left unused for a prolonged period of time (e.g. over the summer) then it should be given a thorough clean to remove ash and unburned fuel residues. Ensure a good flow of air through the appliance whilst it is inactive to prevent condensation / moisture and subsequent possible corrosion damage,> Please leave air controls fully open during inactivity.

It is important that the flue connection, any appliance baffles or throat plates and the chimney are swept prior to lighting up after a prolonged shutdown period.

Adverse weather conditions

If due to adverse weather conditions your stove does not operate correctly and causes the stove to emit smoke, do not treat it as a nuisance, this smoke will indicate that carbon monoxide is being emitted into the room. Turn the stove to its minimum firing rate, open windows and allow the stove's fuel to burn out before closing the windows. The probable cause is insufficient draw, check flue ways and have the chimney tested for flue pressure. Minimum pressure for a flue is 12 pascals.

Annual service

The inside of the stove should be serviced /cleaned once a year. To clean the inside, remove all ash, soot and tar residue from the combustion chamber. Remove insulated chamber panels and baffle, dirt and soot will collect behind it and this must be cleaned out. Check the quality of all insulated panels and replace any which are damaged or badly cracked, replace stove door rope cord in the door. Check glass is correctly positioned.

The stove, the flue pipe connection and the chimney should be checked regularly by a qualified engineer. The chimney should also be checked for blockages before relighting the stove if it has not been used for an extended period of time.

The paint/ lacquer can wear thin in exposed places due to overheating. This, and other lacquer damage, may be repaired using Mendip Senotherm paint available from your Mendip dealer.

Warning Note

Properly installed, operated and maintained this stove will not emit fumes into the dwelling. Occasional fumes from de-ashing and re-fuelling may occur. However, persistent fume emission is potentially dangerous and must not be tolerated. If fume emission does persist, then the following immediate action should be taken:-

(a) Open doors and windows to ventilate the room and then leave the premises.
(b) Let the fire go out.
(c) Check for flue or chimney blockage and clean if required
(d) Do not attempt to relight the fire until the cause of the fume emission has been identified and corrected. If necessary seek expert advice.

The most common cause of fume emission is flue way or chimney blockage. For your own safety these must be kept clean at all times.

CO Alarm

Your installer should have fitted a CO alarm in the same room as the appliance. If the alarm sounds unexpectedly, follow the instructions given under "Warning Note" above.

Trouble shooting

1. **Fire will not burn - check**
   a. the air inlet is not obstructed in any way,
   b. that chimney and flue ways are clear,
   c. that a suitable fuel is being used,
   d. Wood is dry (20% moisture recommended)
   e. that there is an adequate air supply into the room,
   f. that an extractor fan is not fitted in the same room as the fire.

2. **Fire Blazing Out Of Control - check**

a the doors are tightly closed,
b the air controls are turned down to the minimum setting,
c the flue damper is closed (if fitted),
d Check ash pan is fully closed during operational use
e suitable fuel is being used,
f the door seals are in good condition.
g the chimney draft may be too strong
h check ash pan seal and
i check for ash below ash pan causing pan to seat incorrectly and clean out.

3) Soot forms on the window
a) The firewood may be too wet
b) the intake of secondary air may be insufficient
c) fire not hot enough

4) The stove fails to heat fully
a) The firewood may be too wet
b) the intake of secondary air may be insufficient

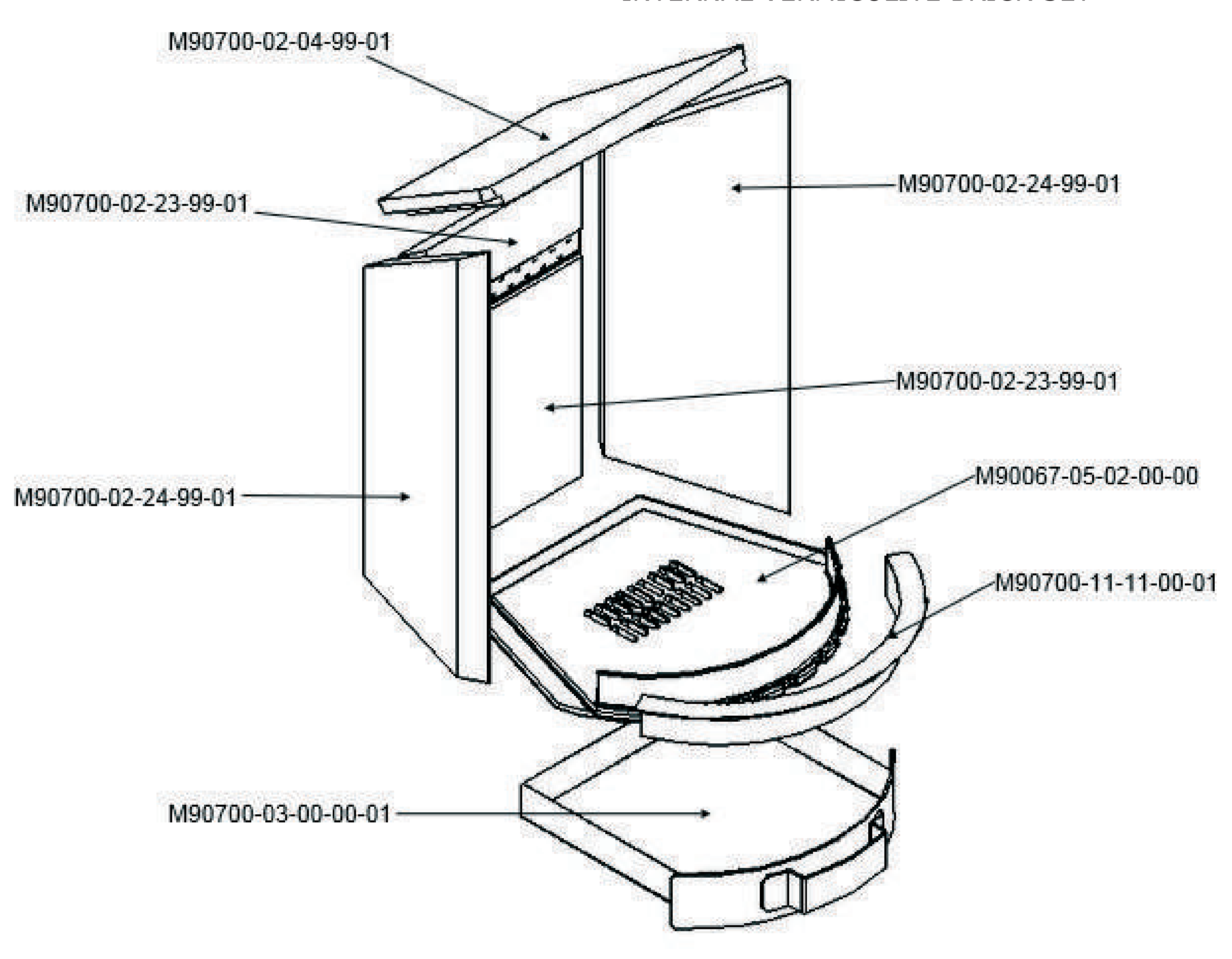
5) Smoke or odour
a) Weak chimney draft
b) check for blockages in the flue pipe/chimney
c) check the height of the chimney relative to the surroundings

6) Soot in the chimney
a) The firewood may be too wet
b) intake of secondary air may be insufficient

Chimney Fires
If the chimney is thoroughly and regularly swept, chimney fires should not occur. However, if a chimney fire does occur turn the air control setting to the minimum, and tightly close the doors of the stove. This should cause the chimney fire to go out in which case the control should be kept at the minimum setting until the fire in the stove has gone out. The chimney and flue ways should then be cleaned. If the chimney fire does not go out when the above action is taken then the fire brigade should be called immediately.
After a chimney fire the chimney should be carefully examined for any damage. Expert advice should be sought if necessary

SOMERTON 2 :

INTERNAL VERMICULITE BRICK SET



COMMON SPARE PARTS	
M90700-01-14-99-01	SOMERTON GLASS
M90700-01-14-99-01	SOMERTON GLASS CLAMPS /SIDES
M90700-01-15-99-01	SOMERTON GLASS CLAMPS BOTTOM/TOP
M90700-06-02-01-01	DOOR ROPE SEAL
M90700-01-02-01-01	GLASS ROPE SEAL

Manuel de l'Utilisateur et Mode d'Emploi



Ce manuel se réfère aux poêles énumérés ci-dessus. Ils ont été testés conformément à la norme EN 13240. Nous vous félicitons d'avoir choisi un nouveau poêle de Mendip Stoves et sommes certains que vous en serez enchantés. Lisez ce manuel attentivement pour profiter au maximum de votre nouveau poêle et éviter les problèmes, et remettez-en la 2ème partie à l'installateur.

Veuillez noter que "toutes les réglementations locales, dont celles ayant trait aux normes nationales et européennes, doivent être observées pour l'installation de cet appareil".
Pour obtenir de plus amples informations sur l'installation et l'usage des poêles à bois, consultez les réglementations du secteur du bâtiment du pays où les poêles SOMERTON ont été agréés.
Ces instructions concernent les principes fondamentaux d'installation satisfaisante des poêles multi-combustible SOMERTON, bien que de légères modifications de détail soient quelquefois nécessaires pour adapter l'installation aux conditions spécifiques du site.

	Hauteur	**Larguer**	**Profondeur**	**Profondeur hors toute**	**Poids**
Somerton 2 évolution	1100	510	430	N/A	130 kg
Somerton 2 court	895	510	430	N/A	120 kg
Somerton 2Piédestal	1250	516	430	N/A	140 kg

	La buse	La Buse de air Direct	Connexion air directe arrière	Connexion air directe par le bas
Somerton 2 évolution	150mm	80mm	QUI	QUI
Somerton 2 court	150mm	80mm	NON	QUI
Somerton 2Piédestal	150mm	80mm	QUI	QUI

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

INFORMATIONS DESTINÉES A L'UTILISATEUR, A L'INSTALLATEUR ET A L'INGENIEUR DE SERVICE

Lors de l'installation du poêle, vous devez vous assurer de la conformité aux lois sur la santé et la sécurité au travail.

Manutention
Des installations et équipements adéquats doivent être disponibles pour les chargements, déchargements et manœuvres sur le site.

TRAVAIL PREPARATOIRE ET CONTROLES DE SECURITE

Pièces en métal
Prenez toutes les précautions nécessaires lors de l'installation ou de l'entretien de ce poêle pour éviter les blessures.

AVERTISSEMENT IMPORTANT
Ce poêle ne doit pas être installé dans une cheminée servant à d'autres appareils de chauffage. La pièce où est placé le poêle ne doit pas être équipée d'un dispositif d'extraction (VMC par exemple) car ceci pourrait provoquer des fumées en provenance du poêle.

Poêle peinture aérosols

Aérosols de peinture sont inflammables et donc dangereux d'utiliser autour d'un poêle allumé. Permettre aux peintures sécher et aérer la pièce bien avant le poêle en fonctionnement.

Ciment réfractaire
Certains types de ciments réfractaires sont caustiques et ne doivent pas entrer en contact avec la peau. Après tout contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Amiante
Ce poêle ne contient pas d'amiante. Si l'installation exige une manipulation d'amiante, contactez un spécialiste et utilisez l'équipement de protection adapté.

Ces instructions concernent les principes fondamentaux de bonne installation des poêles multi-combustible Somerton de Mendip. Il faudra toutefois peut-être modifier légèrement certains détails pour s'adapter aux conditions spécifiques du site.
Dans tous les cas, l'installation doit répondre à la législation locale et aux autres spécifications ou règlementations affectant l'installation du poêle.

PERFORMANCE ET MISE A L'ESSAI DES POÊLES

Les poêles SOMERTON- évolution de MENDIP STOVES sont testés et homologués conformément à EN 13240.

	Puissance nominale bois	Rendem ent	CO@13 % o2	Credit Impot	Charbon	Rendem ent	CO@13 % o2	Gamme de functionnement
Somerton 2	7.0Kw	81.0%	0.21	Qui	N/a	N/a	N/a	6-9kw

	Longueur des buches	Rechargez	Poids de Bois	Recharge combustibles solides	Poids de combustibles solides
Somerton 2	35cm	1hr	2.1kg	N/a	N/a

Raccordement à la cheminée
Pour que le poêle fonctionne bien, la hauteur de la cheminée doit être suffisante pour assurer un bon tirage, évacuer les produits de combustion et empêcher la fumée d'entrer dans la pièce.

	Combustion taux - bois	Temperature de fumee- -bois	Minimum aspiration toleree
Somerton 2	4.89/sec	275 deg C	12 pa

Caractéristiques Techniques des poêles Somerton.
REMARQUE : Une cheminée de 4,5 m au minimum, mesurée verticalement de la sortie du poêle au haut de la cheminée, devrait suffire. Il est aussi possible de se servir de la procédure de calcul de NF DTU 24.1 pour décider si un modèle spécifique de cheminée créera un tirage suffisant.

Caractéristiques techniques

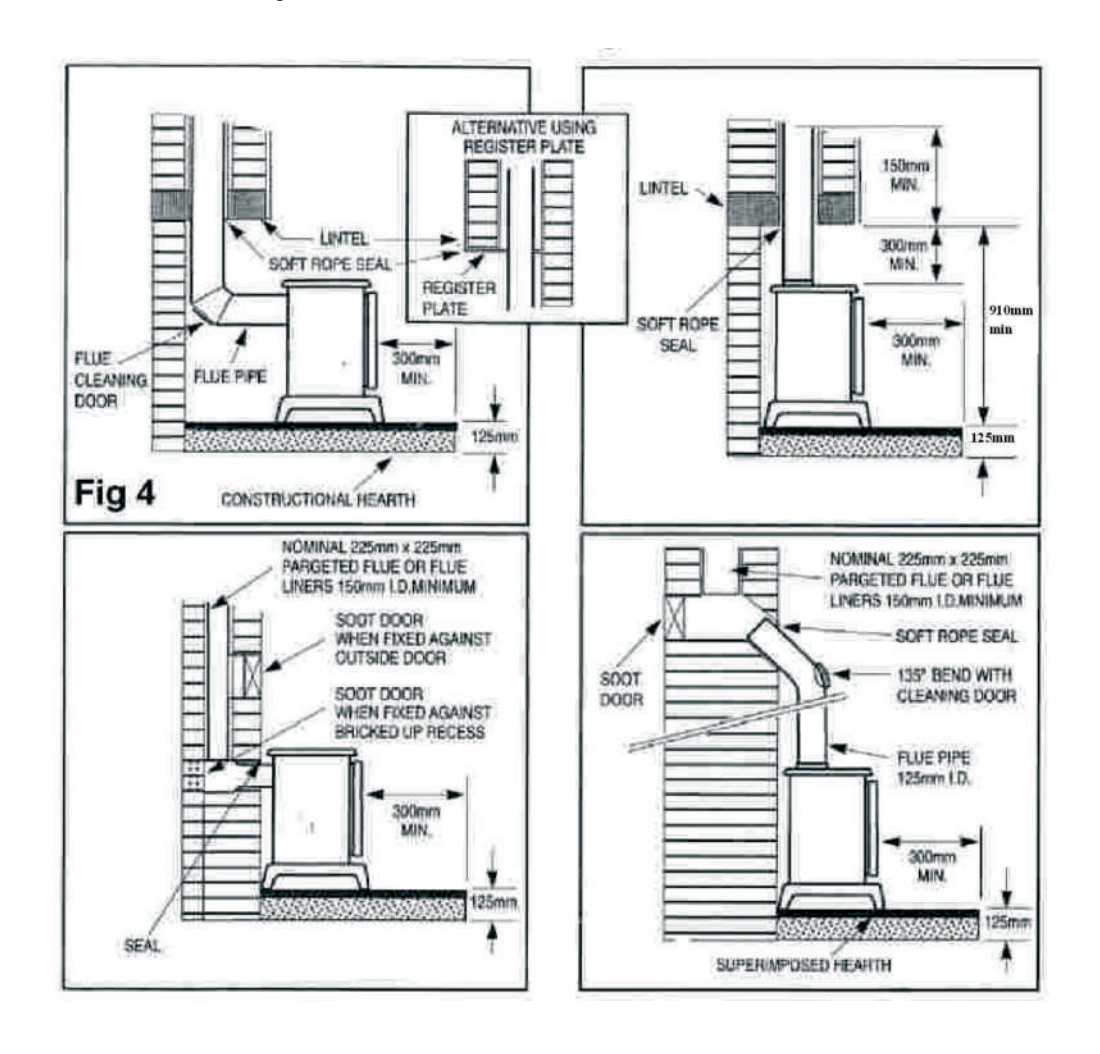
Raccordement de la cheminée et du tuyau de fumée au poêle

La sortie de la cheminée devrait être plus haute que le toit du bâtiment conformément aux dispositions du document J des règlementations du secteur du bâtiment approuvées.

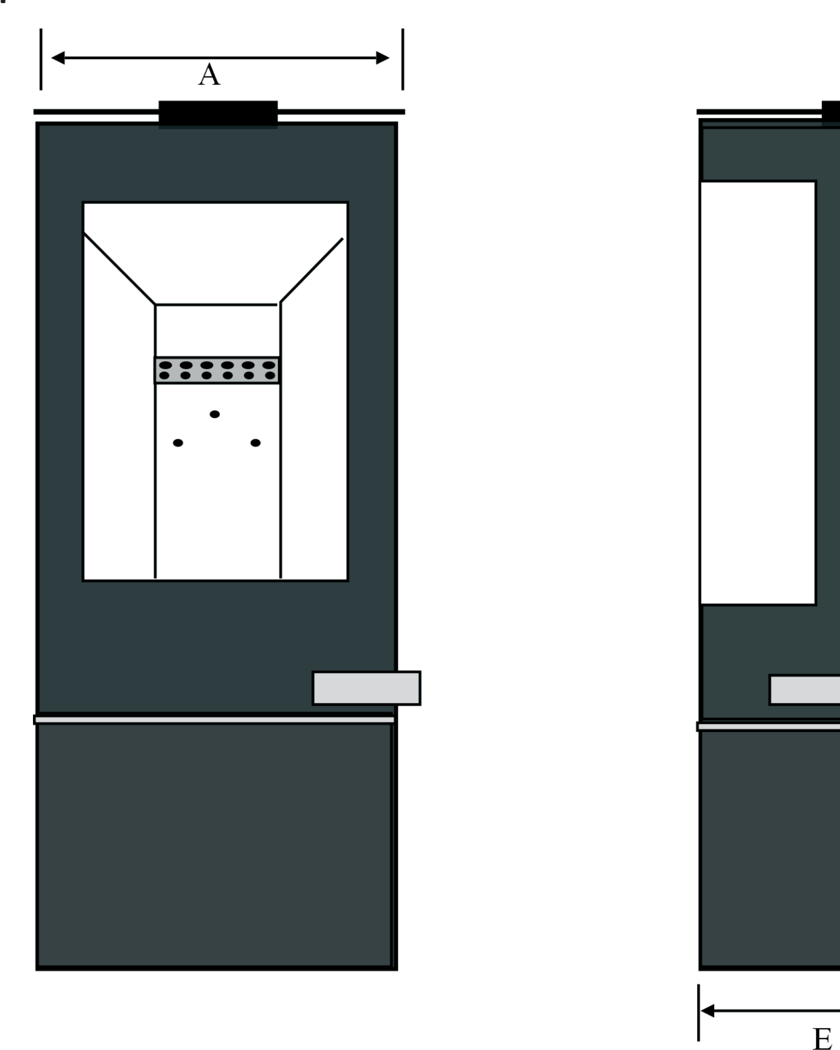
Longueur des bûches

Si l'installation est réalisée dans une cheminée existante, cette dernière doit être saine, sans fissures ou autres problèmes qui pourraient laisser passer des gaz et fumées dans la maison. Les cheminées des anciennes maisons en particulier sont susceptibles d'avoir des défectuosités, ou peuvent avoir une section transversale trop grande, à savoir plus de 230 x 230 mm. Des mesures correctives doivent être prises s'il y a lieu, en demandant l'aide d'un spécialiste. S'il est nécessaire de tuber la cheminée, une tuyauterie de tubage adaptée aux combustibles solides doit être utilisée conformément à NF DTU 24.1.

Les cheminées existantes ne doivent receler aucune obstruction et doivent avoir été ramonées et nettoyées juste avant l'installation du poêle. Si le poêle est installé pour remplacer un âtre ouvert, la cheminée doit être ramonée un mois après l'installation pour éliminer les retombées de suie éventuelles causées par la différence de combustion entre le feu dans un poêle et le feu en âtre ouvert. Si aucune cheminée n'existe, il est possible d'en installer de type préfabriqué en maçonnerie, ou en tuyau en acier inox à double paroi conformément à NF DTU 24.1. Ces cheminées doivent être installées conformément aux consignes d'utilisation du fabricant.



Température de fumée et taux de combustion



POÊLE	A	B	C	D	E
SOMERTON 2 ÉVOLUTION	510MM	118MM	982MM	75MM	225MM
SOMERTON 2 COURT	510MM	118MM	777MM	N/a	225MM
SOMERTON 2 PIÉDESTAL	516MM	118MM	1132MM	150MM	225MM

Les distances pour raccordement du poêle.

Un tuyau en métal à une seule paroi suffit pour raccorder le poêle à la cheminée, mais pas pour une cheminée complète. La cheminée et le tuyau de fumée doivent avoir un diamètre minimum de 150 mm et cette dimension ne doit pas être inférieure à celle du raccordement extérieur du poêle. Les courbes qui existent peut-être dans la cheminée ou la tuyauterie de fumée ne doivent pas excéder 45°. Ne jamais utiliser plusieurs coudes de 90°.

Si le tirage est trop important dans la cheminée, installer soit un registre réglable de tuyau de cheminée, soit un stabilisateur de tirage. Le registre réglable de tuyau de fumée ne doit pas le fermer complètement mais devrait laisser, en position fermée, une ouverture continue d'au moins 20% de l'aire de la section du carneau ou du tuyau.

Un moyen simple d'accès, comme une ou plusieurs portes de ramonage, doit être prévu pour ramoner la cheminée et le tuyau de fumée attaché.

Votre poêle doit être entretenu régulièrement et le registre/déflecteur doit être nettoyé fréquemment (tous les mois).

Le tuyau à fumée peut être nettoyé avec une brosse souple. Utiliser uniquement un chiffon humide sur les surfaces extérieures.

Avec le temps le verre peut devenir sale. Nettoyez-le avec un chiffon humide, finissant avec un chiffon humide propre.

Si le poêle n'a pas servi depuis un moment, vérifiez que le carneau ou tuyau n'est pas obstrué.

Ne modifiez pas le poêle et n'installez que des pièces de rechange autorisées par le fabriquant.

Distance à respecter par rapport aux matières combustibles

Il ne doit pas y avoir de matières combustibles là où la chaleur qui se diffuse à travers les murs des âtres ou les parois des tuyaux pourrait les enflammer. Lorsqu'un poêle est installé non loin de matières combustibles, tenez-compte des conseils relatifs à la séparation des matériaux combustibles indiqués dans NF DTU 24.1 ainsi que dans ces instructions.
Les distances minimum par rapport aux matières combustibles sont spécifiées sur la plaque EN13240 à l'arrière du poêle et dans le tableau ci-dessous.

Les distances de sécurité

	Distance de sécurité arriere	Distance de sécurité lateral	Distance de sécurité latérale sans pannueau convection	Convenable de plancher (12mm non combusible)
SOMERTON 2	200mm	200mm	N/a	QUI

Atre

L'âtre doit pouvoir supporter le poids du poêle et de sa cheminée si celle-ci n'est pas supportée indépendamment.
Les poêles Somerton ont été testés et peuvent être installés sur une plaque non combustible de 12 mm, comme les plaques de verre de 12 mm par exemple. L'installation, la taille et la construction de tous les âtres doivent être conformes aux dispositions des réglementations en vigueur du secteur du bâtiment.
Les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles sous l'âtre, sur l'âtre, ou par rapport aux murs voisins de l'âtre, doivent être conformes aux conseils sur la séparation des matières combustibles stipulées dans les règlementations du secteur du bâtiment et dans ces instructions.
Si le poêle doit être installé sur un sol en bois, celui-ci doit être recouvert d'un matériau non-combustible de 12 mm d'épaisseur au minimum conformément aux règlementations du secteur du bâtiment, sur 30 cm à l'avant du poêle et sur 15 cm de chaque côté, en mesurant à partir de la porte de la chambre de combustion.

Arrivée d'air de combustion

Pour que le poêle marche efficacement sans danger, la pièce où il est installé doit avoir une arrivée d'air adéquate pour la combustion. Ceci est particulièrement nécessaire si la pièce a un double vitrage ou si un stabilisateur de tirage de tuyau de fumée fonctionne dans la même pièce que le poêle. L'arrivée d'air au poêle doit être conforme aux règlementations en vigueur du secteur du bâtiment. Une fenêtre qui s'ouvre ne convient pas dans ce cas. Les entrées d'air doivent être situées de façon à ce qu'il ne soit pas possible de les bloquer. Une arrivée d'air peut être un aérateur (qui doit être ouvert et avoir une capacité suffisante lorsque le poêle est allumé) ou un système d'air frais raccordé au poêle.
Il n'existe pas de règlements européens couvrant la distance minimum aux murs ignifuges. Mendip Stoves recommande de laisser un intervalle d'au moins 15 cm derrière le poêle et sur les côtés.

Chambres de combustion isolées Mendip Stoves

Les poêles Mendip sont doublés par des panneaux et des plaques de déflection de chaleur qui maximisent leur efficacité et forment une partie intégrale du processus de brûlage propre du poêle. Ces déflecteurs doivent être retirés uniquement pendant le nettoyage du poêle. Tous les panneaux défectueux doivent être remplacés.

Raccordement à la cheminée

Les poêles Mendip sont réglés en usine avec la sortie de tuyau de fumée sur le dessus. Il est possible de changer ce branchement et de le situer derrière en tournant vers la gauche le collier à baïonnette et la rondelle arrière, et en échangeant le collier et la rondelle. Il faut vérifier que le collier et la rondelle sont remontés de façon étanche. Un couvercle décoratif est livré avec tous les poêles pour couvrir l'orifice dans la plaque de convection du dessus. Ce collier permet un branchement soit à une cheminée de maçonnerie soit à une cheminée métallique isolée préfabriquée en usine.

Mise en service et cession

Vérifier que les pièces individuelles sont montées en conformité avec les instructions données dans le manuel. Une fois l'installation et la mise en service terminées :
Laisser le mortier et le ciment réfractaire sécher aussi longtemps que nécessaire. Il est possible d'allumer un petit feu pour vérifier que la cheminée attire la fumée et les gaz et les dégage en toute sécurité dans l'atmosphère. *Ne pas faire marcher le poêle à plein pendant au moins 24 heures.*

Vérifiez que les clients sont bien en possession du mode d'emploi du poêle. Conseillez les clients sur l'usage correct du poêle avec les combustibles qui seront probablement utilisés et insistez sur le fait qu'ils doivent utiliser uniquement les combustibles prévus.

Conseillez-les sur les mesures à prendre si le poêle dégage de la fumée ou des gaz.

Recommandez aux clients d'utiliser un pare-flammes conforme à BS 6539 lorsque des enfants, des personnes âgées ou infirmes sont présents.

Manuel de l'Utilisateur et Mode d'Emploi

Comment utiliser votre poêle Somerton-évolution de Mendip Stove

Combustibles

Les poêles Somerton sont testés SEULEMENT pour bruler des bûches de bois.

N'utilisez que des combustibles autorisés pour les poêles. Ne brûlez pas de combustibles liquides, de bois flotté, de bois fini, de bois vernis ou de bois enduit de plastique, de bois traité aux agents de préservation, ou de déchets ménagers. N'UTILISEZ PAS CE POÊLE COMME BRÛLEUR DE DÉCHETS

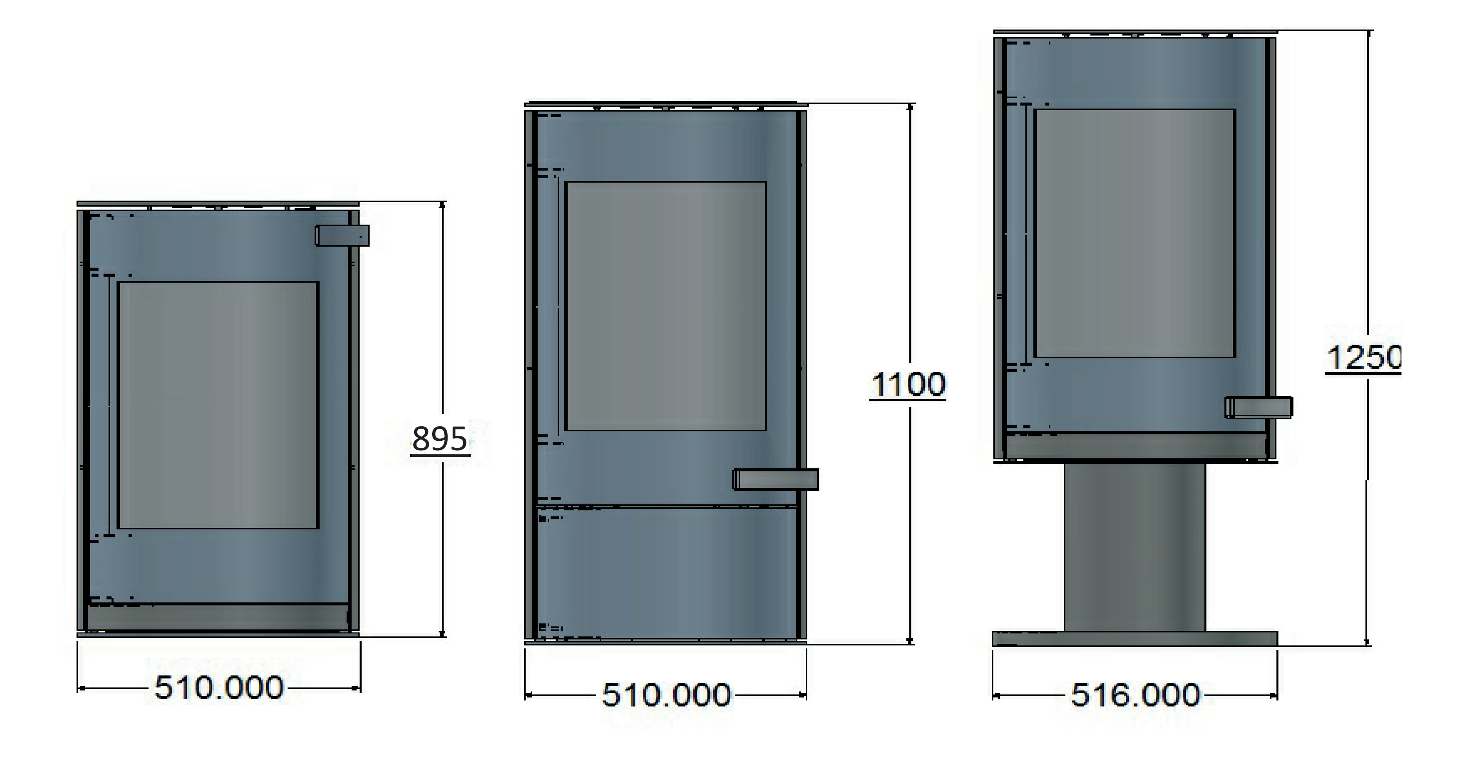
Ne surchargez pas votre **poêle** car cela peut causer une chaleur excessive et endommager le poêle (voir fig. « rechargement » : pour les quantités de la charge admissible et la fréquence de chargement)

MENDIP POÊLES recommandons l'utilisation d'un THERMOSTAT conduit, pour vérifier votre poêle n'est pas en surchauffe. PLACEZ un THERMOSTAT DIRECTEMENT AU-DESSUS DE LA BUSE POELE ET REPORTER À LA TEMPÉRATURE . Regardez le tableau « température des fumes » pour les valeurs typique au nominale.

Premier allumage de votre poêle

Avant de allumer le premier feu dans le poêle Assurez-vous que vous avez lu ce manuel entièrement et vous familiariser avec les contrôles de votre poêle.

La peinture du poêle, du type résistant à la chaleur, "cuira" et durcira la première fois que vous allumerez votre poêle. Le procédé de durcissement produit beaucoup de fumée et une forte odeur. Il est donc important que la salle soit bien aérée pendant ce premier allumage. Au cours de cette période de deux ou trois premiers allumages, il est important d'ouvrir et de fermer périodiquement la porte du poêle (toutes les 30 minutes), ce qui évitera à la corde d'étanchéité autour de la porte de coller et de se détacher. Une fois la peinture résistant à la chaleur "cuite", l'odeur disparaîtra. Ce poêle n'est pas prévu pour être utilisé avec la porte ouverte et elle doit rester fermée, sauf pendant l'allumage, le chargement des bûches ou le nettoyage des cendres, ceci pour empêcher les gaz brûlés de s'échapper.



OIGNEE DE PORTE

Lorsque vous ouvrez la porte de votre poêle Somerton, faites-le toujours avec le gant fourni pour ne pas vous brûler. La poignée est du type pousser-tirer comme illustré ci-dessus. Pour fermer la porte, poussez-la et poussez fermement sur la poignée jusqu'à ce la porte s'enclenche.

"Pour ouvrir la porte, tirez la poignée ver vous. Pour fermer la porte, poussez la poignée jusqu'elle soit en position"

Pour allumer votre poêle a bois

Sur le poêle Somerton vos aire sont contrôlée par moyen d'un control universelle aire (UAC) et une seule tirette pour air secondaire et air primaire. Retirez la poignée ver vous pour ouvrir les airs et fermez la poignée pour ferme les airs. Vous auriez plus de air primaire à gauche et plus d'aire secondaire direction adroite. Voir les Fig 1. 2. 3.

CONTROLES D'AIR Universelle

P= Air Primaire
S= Aire secondaire

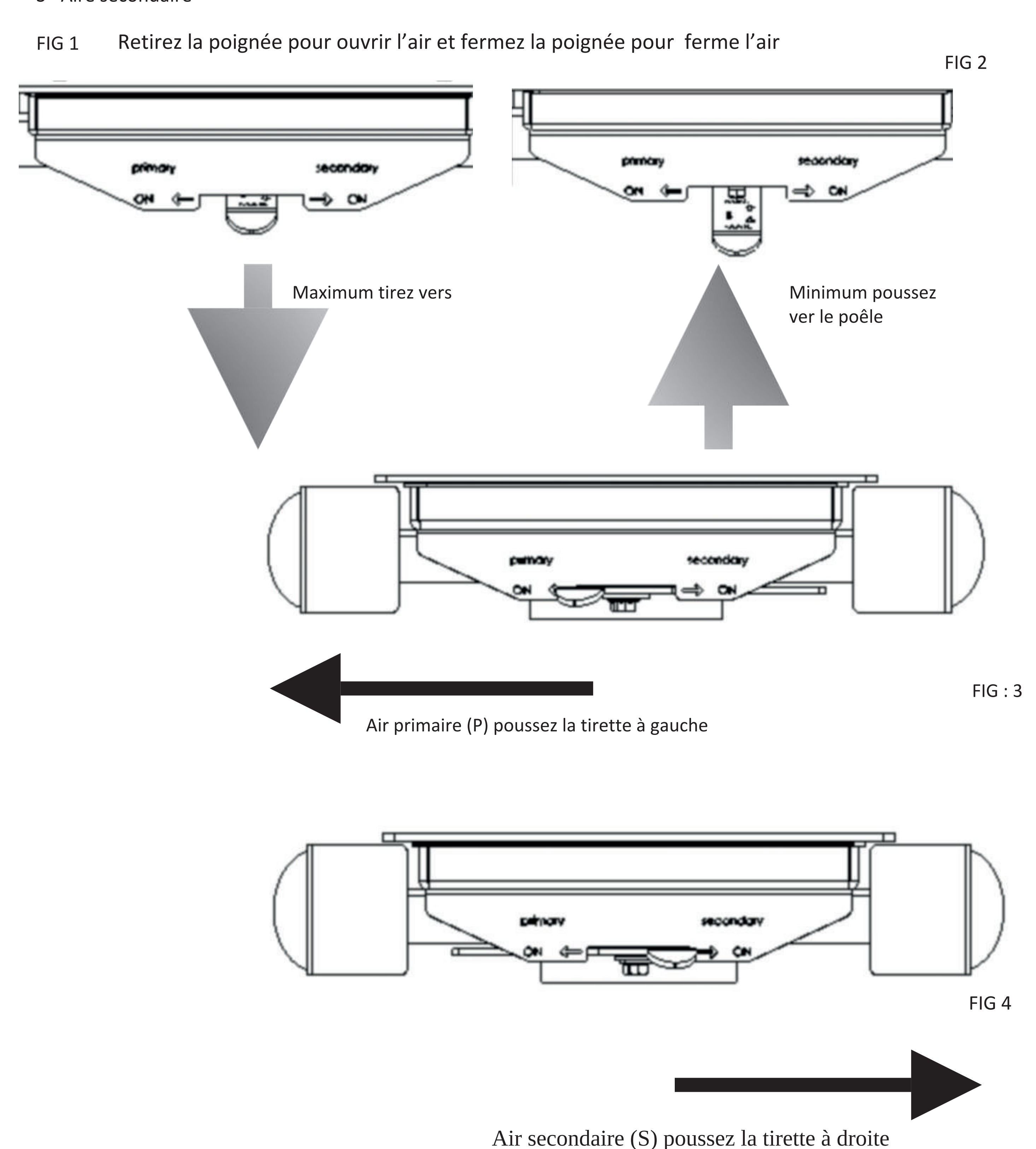


FIG 1 Retirez la poignée pour ouvrir l'air et fermez la poignée pour ferme l'air

FIG 2

FIG : 3

Air primaire (P) poussez la tirette à gauche

FIG 4

Air secondaire (S) poussez la tirette à droite

Pour allumer votre poêle (bois)

1. Placez des petits bouts de bois sec (petit bois) dans le foyer par dessus les allume-feu non toxiques. Posez un ou deux bouts de bois sec fendu au quart par dessus.
2. Tirez complètement vers vous la tirette sur l'UAC complètement ouverte à la position centrale.
3. Allumez les allume-feu et fermez la porte sauf les dernières 2 mm. Des fois si les conditions sont humide et cheminée est froid il faut aussi ouvrir le tiroir de cendre pour démarrer le poele effectivement. Une fois que le feu est chaud ferme la porte et tiroir de cendre. Attendre encore 10 minutes avant de réduire les airs. Une fois que le poele est chaud, tirez la tirette de contrôle sur l'UAC à droite à la position entre position centrale et 100% aire secondaire (3/4 aire secondaire) et poussez la tirette contrôle de l'air ver le poele a 50%. Ceci ferme la quantité d'air et réduise l'air primaire en préférence pour l'air secondaire.
4. Si le feu commence à mourir lorsque cette fermeture de l'UAC, ouvrez à nouveau la tirette et laissez-la ouverte dix minutes de plus.
5. Après ces 10 minutes, fermez la contrôle de l'air ver le poêle à 50%. Pour que le poêle fonctionne proprement, il a besoin de beaucoup d'air secondaire, ne soyez pas tentés de limiter la combustion car il pourrait commencer à fumer. A la puissance calorifique nominale, prévoyez de recharger votre poêle environ une fois par heure. Le poêle est adapté à un rechargement continu de bois toutes les 1-2 heures, ce qui exige une présence intermittente : Ne le laissez pas marcher toute la nuit ou pendant de longues périodes sans surveillance.

Le poêle deviendra très chaud, faites attention. Utilisez le gant et les accessoires fournis lorsque vous touchez la porte et réglez les commandes d'air.

RECHARGEMENT

Pour recharger votre poêle le plus proprement possible :

1. Ne rechargez votre poêle que lorsque les flammes se sont apaisées et qu'il ne reste que des braises rougeoyantes.
2. Avant de recharger, ouvrir la tirette de control sur l'UAC complètement ouverte à la position centrale.
3. Ouvrez la porte avec précaution, ajoutez deux bûches moins longues que la longueur totale du foyer et d'un poids combiné d'environ 2,1 kg, puis fermez la porte.
4. Laissez les coulisses ouvertes 10 minutes pour permettre au feu d'atteindre une bonne température.
5. Pour terminer le rechargement, une fois que le poele est chaud, tirez la tirette de contrôle sur l'UAC à droite à la position entre position centrale et 100% aire secondaire (3/4 aire secondaire) et poussez la tirette contrôle de l'air ver le poele a 50%. Ceci ferme la quantité d'air et réduise l'air primaire en préférence pour l'air secondaire.

En cas de feu de cheminée : Fermez tous les contrôles d'air et la porte du poêle et faites le 112 ou le numéro local des sapeurs-pompiers.

Si votre poêle surchauffe, fermez toutes les coulisses ainsi que la porte et attendez qu'il reprenne sa température nominale.

Si vous fermez trop les contrôles d'air de votre poêle Mendip, la combustion incomplète peut conduire à une accumulation de suie dure et brillante à l'intérieur du foyer et sur le verre. Pour empêcher cette accumulation :

1) introduisez d'avantage d'air secondaire,

2) vérifiez que votre combustible est adapté et sec

3) vérifiez que le tirage de la cheminée est suffisant.

Il est important de vérifier les conditions de tirage avant d'allumer le poêle. Vous pouvez le faire par exemple en froissant un bout de journal, en le posant dans la chambre de combustion et en l'allumant. Le tirage est bon si la fumée est attirée dans la cheminée.

Brûlage nocturne

Le poêle Somerton de Mendip est étudié pour brûler que du bois sec. Le bois brûle plus efficacement et plus proprement si la température du feu est plus élevée.

Pour la nuit, nous recommandons de charger le foyer avec une "charge normale" (définie au paragraphe "Rechargement") lorsqu'il est chaud, et de la faire brûler 5 minutes avec le contrôle d'air secondaire complètement ouvert jusqu'à ce que les flammes brûlent le nouveau bois. Fermez ensuite la prise d'air secondaire et la mettre en position de marche. Mendip Stoves recommande de ne pas trop charger les poêles et de ne pas les laisser brûler la nuit en cas de perte de contrôle.

Diagnostic des problèmes

1. Le feu ne prend pas - vérifiez
   a) que l'entrée d'air n'est obstruée d'aucune manière
   b) que le tuyau des fumées et la cheminée sont dégagés
   c) qu'un combustible correct est utilisé
   d) que l'alimentation en air de la pièce est suffisant
   e) que la pièce où est placé le poêle n'est pas équipée d'un dispositif d'extraction (comme une VMC).
2. Flammes incontrôlables - vérifiez
   a) que la porte est bien fermée
   b) que le contrôle d'air est réglé au minimum
   c) que le registre d'entrée d'air est fermé et que la cendre ou un bout de tison ne l'empêche pas de fermer complètement
   d) qu'un combustible correct est utilisé
   e) que les joints de la porte sont en bon état
   f) que le tirage de la cheminée n'est pas trop fort
   g) que le joint du bac à cendres est en bon état, et
   h) que de la cendre tombée sous le bac à cendres ne l'empêche pas d'être bien en place, et nettoyer s'il le faut.

3) De la suie se forme sur le verre - vérifiez
   a) que le bois n'est pas trop humide
   b) que l'arrivée d'air secondaire est suffisante
   c) que le feu est assez chaud.
4) Le poêle ne chauffe pas bien - vérifiez
   a) que le bois n'est pas trop humide
   b) que l'arrivée d'air secondaire est suffisante.
5) Fumée ou odeur - vérifiez
   a) que le tirage de la cheminée n'est pas trop faible
   b) que la cheminée ou le tuyau ne sont pas partiellement ou totalement bloqués
   c) que la hauteur de la cheminée est adéquate par rapport à l'environnement
6) Suie dans la cheminée - vérifiez
   a) que le bois n'est pas trop humide
   b) que l'arrivée d'air secondaire est suffisante.

Incendies de cheminée

Il ne devrait pas y avoir d'incendies de cheminée si elle est bien ramonée régulièrement. Toutefois, si cet incident se produit, tournez le réglage du contrôle d'air au minimum et fermez soigneusement la porte du poêle.
Ces mesures devraient éteindre l'incendie, auquel cas le contrôle doit rester au minimum jusqu'à ce que les flammes soient éteintes dans le poêle. Il faut ensuite nettoyer la cheminée et le tuyau de fumée. Si l'incendie ne s'éteint pas une fois les mesures ci-dessus prises, appeler immédiatement les sapeurs-pompiers.
La cheminée doit être examinée en détail pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée. Consulter un spécialiste si nécessaire.

Prise d'air permanente

Le poêle a besoin d'une prise d'air permanente ouverte sur la pièce ou d'un raccordement direct à l'orifice d'air fermé situé au dos du poêle. Cette ouverture fournit une arrivée d'air suffisante pour que le poêle fonctionne efficacement et sans danger.
Conformément aux règlementations en vigueur du secteur du bâtiment, il est possible que l'installateur ait installé une prise d'air permanente arrivant dans la salle où est situé le poêle, afin d'attirer l'air de combustion. Cette prise d'air ne doit jamais, en aucune circonstance, être fermée ou bouchée.

Accessoires

Utilisez toujours les accessoires fournis lorsque vous manipulez des pièces probablement chaudes lorsque le poêle marche.
Chaque poêle Somerton est livré avec les pièces suivantes, placées dans le poêle même :-

1. Manuel
2. Bac à cendres
3. Gant

Entretien

Mendip Stove recommandez que les cendres soient retirées du Somerton à intervalles réguliers (hebdomadaire en cas d'utilisation quotidienne). Un bac a cendre trop plein peut entraver le fonctionnement du poêle et peut causer des dommages possibles à la grille de chambre de feu et cendrier. Pour retirer le cendrier sortez le bac (usure gant fourni) de la boucle frontale sur le devant de tiroir du cendrier. Sortez de la chambre de foyer. Prenez soin de soutenir cendrier pendant le mouvement, toujours porter des gants résistant à la chaleur. Assurez-vous que le poêle est complètement froid avant de nettoyer les cendres (cendres peuvent rester chaudes pendant plus de 24 heures).

Cendre doit être stocké dans un récipient incombustible et ne doit pas être mélangé avec d'autres déchets combustibles.

Non utilisation prolongée (été)

Si le poêle doit être utilisé pendant une longue période de temps (par exemple, pendant l'été), alors il doit être nettoyer en profondeur pour enlever les cendres et des résidus imbrûlés. Pour permettre une bonne circulation de l'air à travers l'appareil pour réduire la condensation et les dommages consécutifs, laissez les contrôles d'air complètement ouvert.

Il est important que la liaison du conduit de fumée, des déflecteurs ou des plaques de l'appareil de la gorge et la cheminée sont balayées avant l'allumage après une période d'arrêt prolongée.

L'entretien annuel

L'intérieur du poêle doit être réparé / nettoyé une fois par an. Pour nettoyer l'intérieur, enlever toutes les cendres, de la suie et de goudron résidu de la chambre de combustion. Enlever les panneaux de chambre isolée et chicane, de la saleté et de la suie se rassembler derrière lui et ce qui doit être nettoyé. Vérifiez la qualité de tous les panneaux isolants et remplacer tout qui sont endommagés ou fissurés, remplacez jointe de corde de la porte du poêle. Vérifier vitre est correctement positionné.
Le poêle, le raccord du tuyau de cheminée et la cheminée doivent être vérifiés régulièrement par un technicien qualifié.
La cheminée doit aussi être vérifiée pour les blocages avant de rallumer le poêle si elle n'a pas été utilisée pendant une longue période de temps.
La peinture / laque peut s'user dans des endroits exposés en raison de la surchauffe. Ceci, et d'autres dommages de la laque, peuvent être réparés avec de la peinture Senotherm / bombe de laque disponibles chez votre revendeur Mendip Stove.

Pour nettoyer l'extérieur de la poêle avec un chiffon sec.

Attention
Ce poêle Somerton, correctement installé, utilisé et entretenu n'émettra pas de fumée dans le logement. Fumées occasionnelles en sortant le bac cendre ou en rechargeant du bois peuvent se produire. Cependant, émission de fumée persistante est potentiellement dangereuse et ne doit pas être tolérée. Si les émissions de fumée persistent, alors l'action immédiate suivante doit être prise:

(a) Ouvrez les portes et les fenêtres pour ventiler la pièce, puis quittent les lieux.
(b) Soit le feu s'éteindre.
(c) Vérifier fumée ou cheminée blocage et nettoyer si nécessaire
(d) Ne pas tenter de rallumer le feu jusqu'à ce que la cause de l'émission de fumée a été identifiée et corrigée. Si nécessaire, consulter un expert.

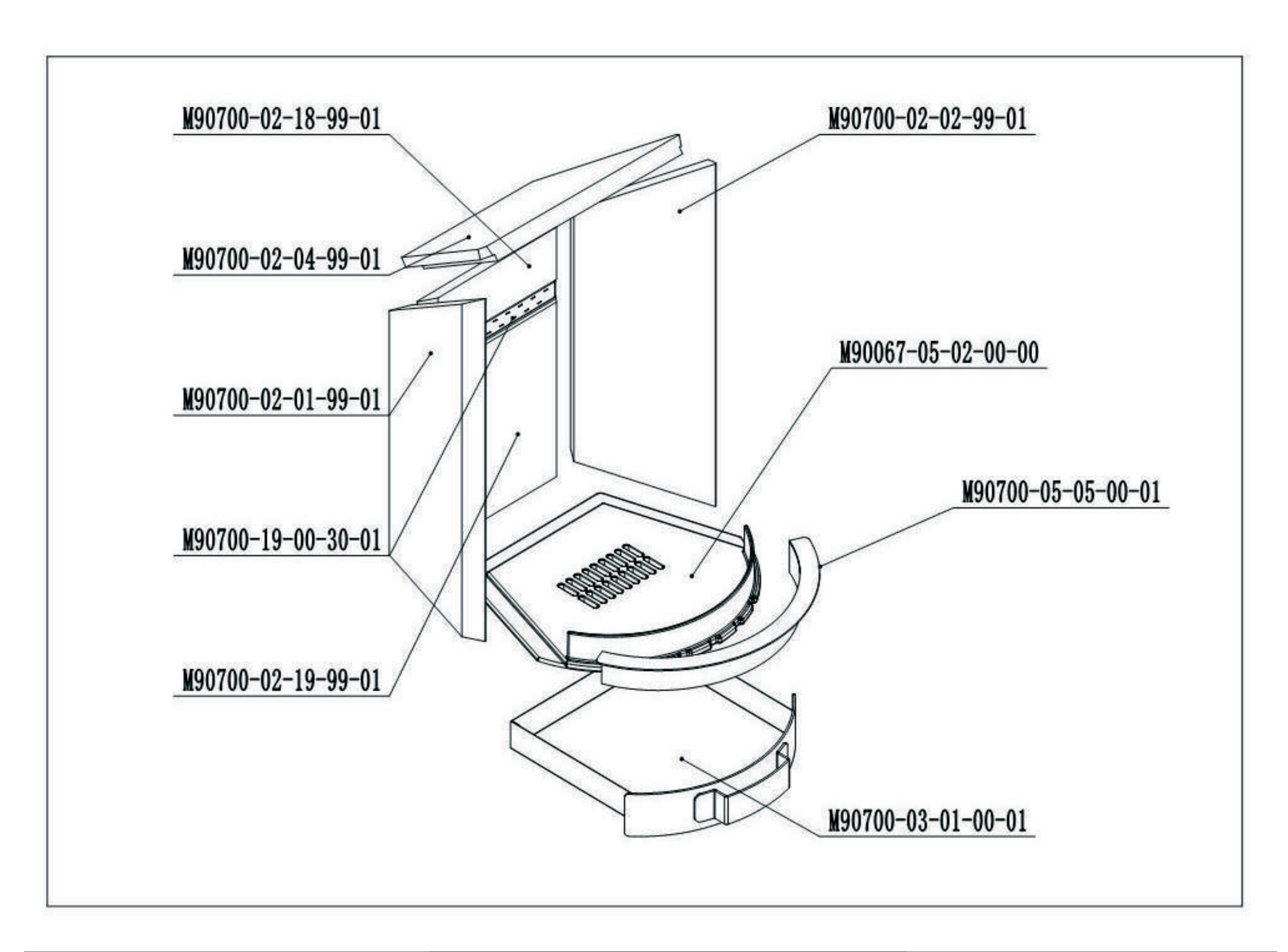
La cause la plus commune des émissions de fumée est conduite de fumée ou de la cheminée blocage. Pour votre propre sécurité ceux-ci doivent être maintenus propres en tout temps.

Alarme CO

Votre installateur est conseillé de mettre un avertisseur de CO dans la même pièce que l'appareil. Si l'alarme se déclenche de façon inattendue, suivre les instructions données sous "Attention" ci-dessus.

SOMERTON 2 Parts Listing

Pièces détachées SOMERTON



Description (ENG)	Description (FR)	Code/ Numéro de pièces
Ashpan	Bac a cendre	M90700-03-01-00-01
Grate	Grille en fonte	M90067-05-02-00-00
Secondary base air deflector	Déflecteur aire secondaire	M90700-05-05-00-01
Left side brick	Brique réfractaire latérale gauche	M90700-02-04-99-01
Rear lower brick	Brique réfractaire arrière bas	M90700-02-19-99-01
Rear upper brick	Brique réfractaire arrière haut	M90700-02-18-99-01
Right side brick	Brique réfractaire latérale droite	M90700-02-02-99-01
Baffle brick	Déflecteur un	M90700-02-04-99-01
Tertiary air bar	Distributeur de troisième air	M90700-02-19-99-01
Door glass Somerton 2	Vitre	M10700-01-01-99-01
Glass seal	Jointe de vitre	M90700-01-02-99-01
Door complete (ex glass)	Porte entier (sans vitre)	M90700-01-00-00-01
Door handle	Poignée	M90700-06-04-30-01
Door rope seal	Jointe de porte	M90700-06-02-99-01
Flue Collar	La buse	EST-0090-00-00
Decorative flue cover	Plaque décor de raccorde alternatif	M90700-07-03-00-01

Mendip Stoves Ltd

Unit H1,

Mendip Industrial Estate,

Mendip Road, Rooksbridge, Somerset

BS26 2UG

Tel: 01934 750 500

Fax: 01173 156 207

www. Mendipstoves.co.uk

E-mail : info@mendipstoves.co.uk

Distribué en France par la société / Distributed in France and Benelux by:-

Eurostove SAS
Centre d'Affaires
Rue de L'horlogerie BP 60011
62401 Bethune Cedex

Tel: 08 20 62 25 85

Contact@eurostove.fr

www.eurostove.fr



Part of Eurostove group

Mendip Stoves Ltd, Somerton 2. 2013, ver 3 , Dec 2014